

# 毛药山茶——中国广东山茶属一新种

叶创兴 郑新强

(中山大学生物学系 广州 510275)

## A new species of the genus *Camellia* from Guangdong, China

YE Chuang-Xing ZHENG Xin-Qiang

(Department of Biology, Zhongshan University, Guangzhou 510275)

**Key words** *Camellia* L.; *C. renshanxiangiae*; New species; China

**关键词** 山茶属; 毛药山茶; 新种; 中国

### 毛药山茶 新种 图 1

*Camellia renshanxiangiae* C. X. Ye et X. Q. Zheng, sp. nov.\* (Subgen. *Metacamellia* H. T. Chang, Sect. *Eriandria* Cohen-Stuart). Fig. 1

Species *C. craterae* H. T. Chang et *C. trigonocarpae* H. T. Chang affinis, sed illa floribus rubris (teste notula collectoris), bracteolis sepalisque utrinque flavo-pubescentibus differt, haec bracteolis sepalisque utrinque pubescentibus differt, ab quibus differt antheris pilosis.

Frutex, circiter 3 m altus; gemmae albo-puberulae; rami graciles; ramuli hornotini cinereo-brunnei pubescentes, demum glabrescentes. Folia tenuiter coriacea, oblonga vel ovata vel anguste ovata, (2.7 ~ ) 4 ~ 7.5 cm longa, (1.3 ~ ) 1.7 ~ 3 cm lata, apice longe caudata, caudis 1.5 ~ 2 cm longis, basi rotundata vel late cuneata, margine serrulata, dentibus 2 ~ 3 mm remotis, caudis et basin versus 1/3 integra, supra in sicco atro-viridia, glabra, costis prominentibus pubescentibus, subtus pallide viridia parce pilosa, glabrescentia, costis prominentibus, dense pubescentibus, nervis lateralibus irregulariter circiter 9-jugis, utrinque inconspicuis; petioli 2 ~ 3 mm longi, pubescentes. Flores albi fragrantis, in axillis 3 ~ 8 caespitosi; pedicelli 1.5 mm longi, breviter puberuli, apicem versus crassi; bracteolae circ. 6, persistentes, inferiores 3 late triangulares, 1 ~ 1.5 mm altae, superiores 3 majores, semiorbiculares vel orbiculares, 2 ~ 2.5 mm altae, extus glabrae vel interdum puberulae, intus glabrae; sepala 5, persistentia, inaequalia, exteriora 3 mm longa et lata, intimum 6 mm altum, 5 mm latum, omnia extus glabra vel interdum puberula, intus glabra, margine scariosa; corolla basi in tubum 1 mm longum tubo staminum adnatum connata; petala 5 ~ 7, extremum conchiforme, concavum, viridulum, 7 mm longum, 5 mm latum, apice rotundatum, cetera obovata usque late obovata, 9 ~ 15 mm longa, 6 ~ 9 mm lata, extus glabra vel interiora extus puberula, intus glabra; stamina 2-seriata, 7 ~ 10 mm longa, filamentis glabris, exterioribus in tubum 4 ~ 6 mm longum connatis, interioribus liberis; antherae ovoideae, basifixae, 4-loculares, extus parce pilosae longitudinaliter dehiscentes; ovaria pilosa, stylis glabris 11 ~ 17 mm longis, apice 3-fidis, lobis 6 mm longis. Capsula globosa 1.2 ~ 1.4 cm in diametro puberula, saepe 1-locularis, interdum 2-locularis, 3-valvatim vel irregulariter 2-valvatim dehiscens, valvis 1 mm crassis; semina 1 in quoque loculo, globosa vel semi-globosa 1 ~ 1.2 cm lata, testa castanea vel nigra glabra; stipes

2000-04-30 收稿, 2000-10-29 收修改稿。

\* 新种加词用于表彰毕生从事标本室工作的任善湘先生。

This species is named in honor of Mrs. REN Shan-Xiang, curator of the Herbarium of Department of Biology, Zhongshan University.



图 1 毛药山茶 1. 花枝；2. 除去花瓣的花；3. 示 2 轮的雄蕊、花丝及外轮雄蕊花丝的基部与花瓣的联合程度；4~5. 1 枚雄蕊和被毛的花药。（谢庆建 绘）

Fig. 1 *Camellia renshanxiangiae* C. X. Ye et X. Q. Zheng 1. Flowering branch; 2. Flower, petals removed; 3. Stamens showing the uniting degree of outer filaments and that of stamens with petals; 4~5. A stamen and its hairy anther.

fructus 3 mm longus; bracteolae et sepala persistentia extus glabra vel laxe puberula. Fl. Feb. - Mar. Fr. Oct.

灌木, 高约 3 m。枝纤细, 鳞芽有白色柔毛; 嫩枝灰褐色, 有柔毛, 老枝变无毛。叶薄革质, 长圆形, 或卵形到狭卵形, 长(2.7~)4~7.5 cm, 宽(1.3~)1.7~3 cm, 先端长尾尖, 尾长 1.5~2 cm, 基部圆形到宽楔形, 边缘具相隔 2~3 mm 的细锯齿, 尾尖及叶下部 1/3 全缘; 上面干后深绿色, 叶面无毛, 中脉突起, 有毛, 下面浅绿色, 有疏柔毛, 中脉突出有密毛, 侧脉约 9 对, 不整齐, 两面不明显; 叶柄长 2~3 mm, 有柔毛。花白色, 3~8 朵簇生于叶腋; 花梗长 1.5 mm, 有短微毛, 向上增大; 小苞片 6 枚, 宿存, 最下面 3 枚宽三角形, 高 1~1.5 mm, 上面 3 枚较大, 半圆形到圆形, 高 2~2.5 mm, 外面有微毛或变无毛, 内面无毛; 萼片 5, 不等大, 最下面的长宽各为 3 mm, 最上面的高为 6 mm, 宽为 5 mm, 萼外面有微毛或变无毛, 内面无毛, 边缘干膜质; 花冠白色, 基部连合成长 1 mm 的短管, 贴生于雄蕊管, 花瓣 5~7 枚, 最外面 1 枚贝壳状, 凹形, 带绿色, 长 7 mm, 宽 5 mm, 先端圆, 其余花瓣倒卵形到宽卵形, 长 9~15 mm, 宽 6~9 mm, 两面皆无毛或较内面的花瓣外面有微毛; 雄蕊 2 轮, 长 7~10 mm, 外轮花丝合生成 4~6 mm 的管, 内轮雄蕊完全分离, 花丝无毛, 花药卵球形, 基着生, 4 室, 外面有疏毛, 纵向开裂; 子房有毛, 花柱长 11~17 mm, 无毛, 先端 3 裂, 裂片长 6 mm。蒴果圆球形, 径 1.2~1.4 cm, 有疏微柔毛, 1 室或有时 2 室, 3 片开裂或不规则 2 裂, 果皮厚 1 mm; 种子每室 1 粒, 球形或半球形, 宽 1~1.2 cm, 种皮栗褐色或熟时黑色, 种皮光滑无毛; 果柄长 3 mm, 宿存的苞萼不增大, 外面无毛或有极稀疏的微柔毛。花期 2~3 月, 果成熟期在 10 月。

**China. Guangdong (广东):** Yangshan (阳山), 2000-03-10, C. X. Ye (叶创兴) 5904 (holotypus! SYS, hic designatus; isotypus! PE); 2000-08-26, C. X. Ye (叶创兴) 5905 (SYS).

原植物由李锐于 1985 年前后由广东省阳山县引种至中山大学, 开花结果后, 经多年观察, 确定为新种。

本种与杯萼毛蕊茶 *C. cratera* H. T. Chang 和棱果毛蕊茶 *C. trigonocarpa* H. T. Chang 近缘, 但后两种的模式苞、萼内外皆有黄柔毛, 而本种花白色, 苞、萼或较内面的花瓣仅外面有微毛, 杯萼毛蕊茶花红色(据采集记录), 内面无毛; 棱果毛蕊茶苞、萼内外亦有黄柔毛; 与上述两种最大的差异是本种花药有毛。花药有毛的种在厚皮香亚科的若干属如杨桐属 *Adinandra*, 肖柃属 *Cleyera*, 柃属 *Eurya* 和猪血木属 *Euryodendron* 中存在, 但在山茶属迄今为止尚未发现。

致谢 线图由谢庆建先生绘, 特此致谢。

(责任编辑 徐黎)